

**Надані пропозиції та зауваження
до проекту постанови Правління Національного банку України “Про затвердження Правил формування, передачі та
обробки структури даних і графічного зображення QR-коду для обміну реквізитами кредитових та миттєвих
кредитових переказів”**

№	Норма оприлюдненого проекту акта Національного банку України (зазначається структурна одиниця проекту акта, до якого надаються зауваження та пропозиції та текст норми проекту акта)	Зауваження і пропозиції заінтересованих осіб	Обґрунтування зауважень і пропозицій заінтересованих осіб	Найменування юридичної особи / прізвище, власне ім'я, по батькові фізичної особи, яка надала зауваження і пропозиції	Ідентифікаційний код юридичної особи в Єдиному державному реєстрі підприємств та організацій України, електронна пошта юридичної особи / електронна пошта фізичної особи
1	Таблиця 4 додатку 3	В таблиці 4 додатку 3 у рядку під номером 2 продубльована комірка зі значенням НЕХ з рядка 1. Через це у третьому стовпчику комірки змістились на одну вниз.	Редакційна помилка	Фізична особа: Дубихвіст Олександр Анатолійович	dubychkvist@gmail.com

2	Опис поля 14 таблиці 2 додатку 4	Пропозиція до опису поля 14 таблиці 2 додатку 4. “Сума/валюта” це поле номер 8 в таблиці, в п.14 написано "“Сума/валюта” (поле номер 9)", якщо перекодувати FDFF(hex) в бінарний формат, то 0 буде на сьомій позиції (111111011111111). Крім того, використовується різний вордінг. В описі поля 14 "у полі“Сума/валюта” (поле номер 9)", а в описі поля 8 "елемент “Сума/валюта” (рядок 8)".	Редакційна помилка	Фізична особа: Дубихвіст Олександр Анатолійович	dubukhvist@gmail.com
---	-------------------------------------	--	--------------------	--	----------------------

3	Опис полів таблиці 2 додатку 4 17) елемент “Електронний підпис даних” (рядок 17) містить бінарну послідовність байтів, яка може бути сформована виключно отримувачем коштів або його уповноваженою юридичною особою і забезпечує можливість криптографічної перевірки достовірності даних зі структури даних QR-коду суб’єктами платіжних операцій при ініціюванні та виконанні кредитового або миттєвого кредитового переказу.	Пропоную викласти в наступній редакції 17) елемент “Електронний підпис даних” (рядок 17). Для версії формату QR-коду 003 поле “Електронний підпис даних” зарезервовано для подальшого використання.	Редакційна помилка. В Таблиці 2 додатку 4 в рядку 17 в стовпчику "Наповнення/зміст" розміщено текст "Електронний підпис структури даних QR-коду RFU (зарезервовано для подальшого використання)". В усіх подальших прикладах це поле має значення RFU. Таким чином, помилка саме в описі поля 17 таблиці 2 додатку 4.	Фізична особа: Дубихвіст Олександр Анатолійович	dubukhvist@gmail.com
---	--	--	--	--	-----------------------------

4	4) гіперпосилання – рядок, який відповідає вимогам до Universal Resource Locator (URL), визначеним Консорціумом Всесвітнього павутиння;	Пропоную підпункт 4 п.2 Правил викласти в наступній редакції: 4) гіперпосилання – рядок, який відповідає вимогам до Uniform Resource Locator (URL), визначеним Консорціумом Всесвітнього павутиння;	Хоча в термінології українського законодавства є визначення URL, як "URL-адреса (Universal Resource Locator) - універсальний показник місцезнаходження певного ресурсу (наприклад, файлу) у мережі Інтернет", в стандарті RFC 1738 (https://www.rfc-editor.org/rfc/rfc1738) він визначений як Uniform Resource Locator (URL). Крім того, в документах ЄС також застосовується саме таке визначення (наприклад, https://op.europa.eu/fr/web/web-guide/urls)	Фізична особа: Дубихвіст Олександр Анатолійович	dubukhvist@gmail.com
---	---	--	---	--	----------------------

5	1. В описі поля 14 "Код заборони зміни полів", вказано: елемент "Код заборони зміни полів" (рядок 14) містить число від 0 до FFFF (hex). Бітова маска зазначеного числа дозволяє встановити заборону редагування полів структури відкритих даних. Номер поля, для якого потрібно встановити заборону редагування, наведений у колонці 1 таблиці 2 додатка 4 до Правил. Цей номер відповідає номеру біта (починаючи з наймолодшого) в бітовій масці числа,	Додаток 4 (ст.37) 14) елемент "Код заборони зміни полів" (рядок 14) містить число від 0 до FFFF (hex). Бітова маска зазначеного числа дозволяє встановити заборону редагування полів структури відкритих даних. Номер поля, для якого потрібно встановити заборону редагування, наведений у колонці 1 таблиці 2 додатка 4 до Правил. Цей номер відповідає номеру біта (починаючи з наймолодшого) в бітовій масці числа, яке міститься в даному елементі. Для заборони зміни поля платником відповідний біт	Внести виправлення	Фізична особа: Сасай Ірина Володимирівна	ivsasay@kredobank.com.ua
---	---	---	--------------------	---	---------------------------------

	яке міститься в даному елементі. Для заборони зміни поля платником відповідний біт значення поля “Код заборони зміни полів” потрібно встановити у '1'. Наприклад, для заборони зміни значення всіх полів, окрім значення у полі “Сума/валюта” (поле номер 9), у полі “Код заборони зміни полів” має бути значення FDFF (hex).	значення поля “Код заборони зміни полів” потрібно встановити у '1'. Наприклад, для заборони зміни значення всіх полів, окрім значення у полі “Сума/валюта” (поле номер 9), у полі “Код заборони зміни полів” має бути значення FDFF (hex)			
--	--	--	--	--	--

6	ст.44-45 Код заборони зміни полів (дозволено змінювати суму платником) - FDFF 14 FDFF 46 45 46 46 30 30 0A Код заборони зміни полів(дозволено змінювати суму платником) ст. 46 Код заборони зміни полів (дозволено змінювати суму платником) - {}FFFF 14 FFFF 46 46 46 46 0A Код заборони зміни полів(дозволено змінювати суму платником) ст. 49 Код заборони зміни полів (дозволено змінювати суму	Приклади формування QR суперечать не лише опису, а й одне одному	Внести виправлення	Фізична особа: Сасай Ірина Володимирівна	ivsasay@kredobank.com.ua
---	--	---	---------------------------	---	---------------------------------

	платником) - FFFF 14 FFFF 46 46 46 46 0A Код заборони зміни полів (дозволено змінювати суму платником)				
7	Додаток 1, розділ V, п.24, підпункт 2: за потреби обрати тип переказу (кредитовий або миттєвий кредитовий переказ), доповнити або змінити дані кредитового або миттєвого кредитового переказу, зміна яких допускається	Пропозиція банку: завжди давати змогу вибору типа платежа КП або МКП.	Можливо варто конкретизувати в якому випадку потрібно обрати тип переказу, тому що вказаний підпункт можна двояко трактувати: - обрати тип переказу коли в QR коді не вказаний тип переказу або - коли в QR коді вже вказаний тип переказу, але його можна змінити	Юридична особа: АТ "А- Банк"	ЄДРПОУ: 14360080, (isaieva.irina@a- bank.com.ua, aleksandr.tolstopyat@a- bank.com.ua)

8	Додаток 2, розділ I. п.1: Перелік та послідовність елементів даних структури QR-коду для версії формату QR-коду 001.	Пропозиція банку: додати необов'язковий реквізит "МСС код" в реквізити QR коду.	Обґрунтування: для правильного відображення у виписці та нарахування кешбеку.	Юридична особа: АТ "А-Банк"	ЄДРПОУ: 14360080, (aleksandr.tolstopyat@a-bank.com.ua)
9	Додаток 2 Таблиця 1.	Пропонуємо регулятору додати новий параметр до формування QR-коду, в якому можна було б вказувати додатковий ідентифікатор замовлення, без можливості редагування платником при оплаті	Даний параметр спростить процес ідентифікації переказу на стороні надавача платіжних послуг	Юридична особа: ТОВ "ФК "ЕВО"	ЄДРПОУ: 43170392, (fcevo@rozetkapay.com)
10	Додаток 1, розділ V. Передача і обробка структури даних та графічного зображення QR-коду.	Пропонуємо регулятору додати можливість редагувати дані переказу в мобільному застосунку банків (IBAN, код,	Дана можливість потенційно дозволить зменшити кількість помилково перерахованих коштів	Юридична особа: ТОВ "ФК "ЕВО"	ЄДРПОУ: 43170392, (fcevo@rozetkapay.com)

		призначення платежу, сума...)			
11	Додаток 1, розділ V. Передача і обробка структури даних та графічного зображення QR-коду.	Додати можливість отримувати статус платіжної операції напряму від СЕП	Дана можливість дозволить не навантажувати API банків запитами про виписки з рахунку	Юридична особа: ТОВ “ФК “ЕВО”	ЄДРПОУ: 43170392, (fcevo@rozetkapay.com)
12	21.Платіжний застосунок має забезпечувати можливість сканування QR-кодів використовуючи вбудований у такий платіжний застосунок функціонал сканування QR-коду. Функція сканування QR-коду має бути доступною користувачу платіжного застосунку на екрані, який з’являється одразу	На практиці, головний екран не обов'язково завжди буде першим після автентифікації користувача. В залежності від флоу, статусу користувача, тощо, після автентифікації можуть бути різні екрани. Наприклад - важливі повідомлення, встановлення додаткових налаштувань при першому вході або при повторному вході користувача в		Незалежна асоціація банків України	ЄДРПОУ: 37924657, (Tech_committee@nabu.org.ua)

	після виконання успішної автентифікації при вході користувача до платіжного застосунку.	додаток після періоду неактивності, з поверненням на той екран, на якому був поточний процес. На цих екранах не доцільно додавати функцію QR-коду. Пропонуємо переглянути формулювання цього пункту.			
13	Додаток 2, 15. Елемент “Сума/валюта” (рядок 9). Додаток 3, 8) елемент “Сума/валюта” (рядок 8). Додаток 4, 8) елемент “Сума/валюта” (рядок 8). Значення в полі “Сума/валюта” є опціональним. Якщо поле	І в поточній і в попередній версіях постанови не вказано, що саме значить символ “.”, вказано тільки його використання. Прохання внести уточнення в формулювання.		Незалежна асоціація банків України	ЄДРПОУ: 37924657, (Tech_committee@nabu.org.ua)

“Сума/валюта” порожнє, то заповнення суми має відбутися під час ініціювання платежу. Максимальне число в полі “Сума/валюта” становить 999 999 999.99. Якщо сума не містить дрібної частини одиниці валюти, то допускається відсутність символу “.” та нулів після цього символу. Якщо сума містить дрібну частину одиниці валюти, то ця дрібна частина обов’язково складається з двох цифрових символів. Перед сумою повинні розміщуватися три великі літери коду				
--	--	--	--	--

	валюти. Єдиною валютою, доступною для версії формату QR-коду 001, є гривня. Сума має бути якомога коротшою відповідно до результуючого коду, наприклад, краще “UAN3”, ніж “UAN3.00”. Нулі перед сумою зазначати заборонено.				
14	Додаток 4 14) елемент “Код заборони зміни полів” (рядок 14) містить число від 0 до FFFF (hex). Бітова маска зазначеного числа дозволяє встановити заборону редагування полів структури відкритих даних. Номер поля, для якого потрібно	В описі зазначено, що поле “Сума/валюта” має номер 9, але згідно з таблицею – це номер 8. Просимо виправити невідповідність. Бітова маска для заборони зміни всіх полів, окрім “Сума/валюта”, має		Незалежна асоціація банків України	ЄДРПОУ: 37924657, (Tech_committee@nabu.org.ua)

	встановити заборону редагування, наведений у колонці 1 таблиці 2 додатка 4 до Правил. Цей номер відповідає номеру біта (починаючи з наймолодшого) в бітовій масці числа, яке міститься в даному елементі. Для заборони зміни поля платником відповідний біт значення поля “Код заборони зміни полів” потрібно встановити у '1'. Наприклад, для заборони зміни значення всіх полів, окрім значення у полі “Сума/валюта” (поле номер 9), у полі “Код заборони зміни полів” має	бути FEFF, а не FDFF. Приклади формування QR суперечать один одному: у розділі V. Приклади QR-кодів 15. Приклад 1. Оплата комунальних послуг (частина 1) вказано FDFF, у 21. Приклад 3. Оплата товарів в магазині (частина 1). — FFFF. Просимо узгодити.			
--	---	---	--	--	--

	бути значення FDFF (hex).				
--	------------------------------	--	--	--	--